



FORMATION EXCEL VBA : Automatisation

357€Ht/j/pers*

La formation prépare à la certification Tosa VBA détenue par Isograd, enregistrée le 14/12/2022 sous le numéro RS6201 au Répertoire Spécifique de France compétences.

Expert

certification
Eligible
au CPF

Objectifs de la formation	
Acquérir le VBA d'Excel afin d'être capable de créer des automatisations personnalisées de ses tableaux. Etre capable de générer une macro et comprendre la programmation VB. Etre capable de définir et utiliser les Objets en programmation, définir et utiliser l'environnement de visual basic, comprendre et utiliser les notions de variables, procédures et fonctions, découvrir et utiliser les notions d'instructions de bases, les active X. Etre capable de gérer les erreurs par la fenêtre de débogage	
PUBLIC	Toute personne désirant automatiser les tâches de ses tableaux
PRE REQUIS	Avoir utilisé Excel et avoir des connaissances des macros simples ou avoir suivi le stage sur les macros.
ORGANISATION	Durée : 5 Jours (35h) Matériel : Un poste par personne / Un support de cours Nombre de Stagiaires : Minimum : 1 personne et Maximum : 6 personnes
FORMATEUR	Formateur ayant les compétences à priorités Bureautique et en langage VBA, et disposant d'une expérience d'au moins 2 ans en Formation
PEDAGOGIE	Pré-évaluation des besoins. Apports théoriques et exercices pratiques permettent d'approfondir les connaissances de base. Réalisation lorsque le temps le permet des créations de projets personnels. Evaluation de stage à chaud. Evaluation des acquis (QCM ou mise en situation ou exercice test d'application). Attestation de stage. Evaluation de stage à froid. Passage de la certification TOSA en fin de formation.
MODULE SUIVANT	Excel Expert (module spécifique détaillé et adapté à votre demande sur une ou plusieurs fonctionnalités) ou le langage Visual basic
HANDICAP	Notre centre de formation est engagé dans une politique du handicap, à consulter sur notre site internet à l'adresse suivante https://www.borg-services.com/politique-handicap/

PROGRAMME

DU GENERATEUR DE MACROS A LA PROGRAMMATION VB

- Générer une macro Excel
- Enregistrer une macro
- Rendre une macro accessible
- Dans une barre d'outils
- Dans la barre des Menus
- A partir d'un bouton sur la feuille de calcul
- Organiser les macros au sein d'un classeur de macros personnelles

Le code résultant de la génération

PROGRAMMER AVEC LES OBJETS

- Objets, Collections, Propriétés et Méthodes
- Utilisation de l'explorateur d'objets

ENVIRONNEMENT VISUAL BASIC EDITOR

- Explorateur de projets
- Fenêtre de propriétés
- Module de feuilles
- Module généraux
- Objets et événement
- Conventions d'écriture du Code VB

VARIABLES, PROCEDURES ET FONCTIONS

- Différences entre procédure et fonction
- Syntaxe de portée
- Fonctions personnalisées

- Déclaration des variables
- Portée des variables
- Règle d'affectation des noms

CONCEPTION DE PROCEDURES A L'AIDE DES INSTRUCTIONS DE BASE

- Boucles et branchements
- If...Then...Else
- Select Case
- For...Next
- For...Each...Next
- Do...Loop
- Select Case
- Utilisation de l'instruction With
- Appel de procédures
- Utilisation des tableaux
- Navigation et écriture dans les feuilles de calcul à l'aide de procédures VB

UTILISATION DES CONTROLES ActiveX DE LA BOITE A OUTILS

- Principes des contrôles ActiveX
- Utiliser les propriétés, méthodes et événements des contrôles ActiveX (personnalisation de formulaires, cases à cocher, zones de liste...)

DEBOGAGE ET GESTION DES ERREURS D'EXECUTION

✉ commercial@borg-services.com

Tél : 02 40 57 00 57

<http://www.borg-services.com>

V4 290620 * en inter 3 personnes minimum



ZI LA CROIX ROUGE - 7, rue Jean Monnet - 44260 Malville

N° Siret : 809 823 669 000 19 - Code APE 8559A

N° Déclaration d'activité : 52 44 07473 44 ne vaut pas agrément de l'état